

PRE-MASTER TESTİ -3

ADI:

SOYADI:

SINIFI:

SÜRE:20DK

1)(10 PUAN)

Aslı çift sayıları, Bilge üçe bölünebilen sayıları, Canan ise beş ile bölünebilen sayıları sevmektedirler. İçerisinde 8 adet top bulunan bir sepet vardır. Bu topların üzerinde ise sayılar yazmaktadır. Bu kızların her biri sırayla bu sepete giderler. Kızlar üzerinde sevdikleri sayılar yazan topları alırlar. Sonuçta Aslı 32 ve 52 numaralı topları, Bilge 24, 33 ve 45 numaralı topları, Canan ise 20, 25 ve 35 numaralı topları almış olur.

Buna göre kızlar sepete hangi sırayla gitmişlerdir?

- A) Aslı, Canan, Bilge B) Canan, Bilge, Aslı C) Bilge, Aslı, Canan
D) Bilge, Canan, Aslı E) Canan, Aslı, Bilge

2) (10 PUAN)

Mine 5 farklı sayı seçip bazılarını iki ile diğerlerini de üç ile çarparak sonuçlar elde ediyor.

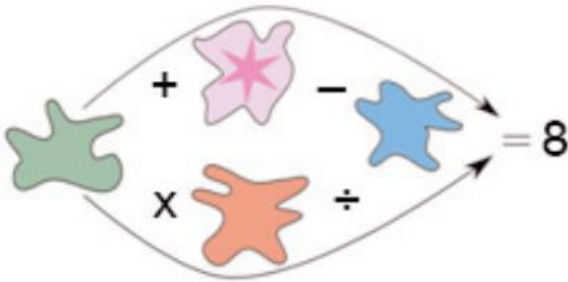
Bu çarpımlar sonucunda en az kaç farklı sonuç elde edebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3) (20 PUAN)

Şekildeki lekelerden her biri 1,2,3,4 veya 5 sayılarından birini örtmüştür. Sayılar oklarla gösterilen işlemleri doğrulayacak şekilde yerleştirilmiştir.

Üzerinde yıldız şekli bulunan lekenin altında kalan sayı kaçtır?



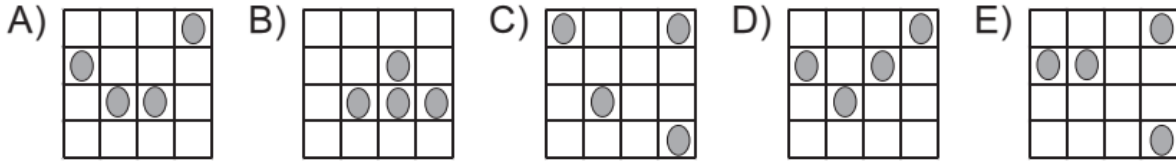
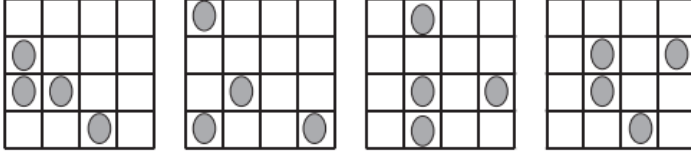
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

PRE-MASTER TESTİ -3

4) (20 PUAN)

4 tane uğur böceği, 4x4 boyutlarındaki kareli kağıdın üzerinde bulunuyorlar. Bir tanesi uyumakta ve hiç hareket etmemektedir. Geri kalan üç tanesi her ıslık çaldığında buldukları kareye komşu olan kareye hareket eder. Uğur böcekleri, yukarı, aşağı, sağa ve sola bir kare hareket edebilirler, ancak bir önceki tur buldukları kareye geri dönemezler. Şekilde ilk üç ıslıktan sonraki konumları verilmiştir.

Buna göre dördüncü ıslıktan sonraki konumları nasıl olabilir?



5) (20 PUAN)

Kumsal ile annesinin yaşları toplamı 36'dır.

Annesi ile büyükannesinin yaşları toplamı 81 olduğuna göre Kumsal doğduğunda büyükannesi kaç yaşındaydı?

- A) 28 B) 38 C) 45 D) 53 E) 56

6) (20 PUAN)

Namık 2, 3, 4, ..., 10 sayılarını, her grubun sayılarının toplamı aynı olacak şekilde gruplara ayırmak istiyor.

En fazla kaç grup oluşturabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) Cevap başkadır.